Cat. No. 61-2677A

Mini centro de control remoto plug’n power™

Favor de leer antes de usar este aparato

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION 3
SU FUNCION ..... **Error! Bookmark not defined.**
COMO FUNCIONA 5
DESCRIPCION E INSTALACION 6
PARA ACOMODAR LAMPARAS ADICIONALES 8
PARA COLOCAR APARATOS ADICIONALES 10
PARA COLOCAR INTERRUPTORES DE PARED 12
CONTROL LOCAL 14
PARA AÑADIR OTROS CONTROLADORES 15
ALGUNAS COSAS A EVITAR 18
PROBLEMAS Y SOLUCIONES 20
NOTAS 22

© 1987 Tandy Corporation.
Derechos reservados.
Radio Shack es una marca registrada usada por Tandy Corporation.

INTRODUCCION

El mini controlador plug'n power™ le permite controlar remotamente las luces y aparatos desde cualquier lugar en su hogar. Lo puede mantener al lado de su cama para apagar la televisión sin salirse de la cama. Puede apagar el radio o las luces de los niños desde su recámara. Se pueden encender todas las luces conectadas a módulos de lampara y módulos de interruptores de pared con sólo oprimir un botón si escucha un ruido sospechoso por la noche., Puede aún apagarlo todo con un botón para ahorrar energía. ¿Cuántas veces se ha ido a la cama y dejado las luces de abajo encendidas porque no se quería molestar en levan-tarse de la cama e ir a apagarlas? Ahora ya no tiene que molestarse.

Tenga en cuenta que su controlador plug'n power siempre encendera y apagara las lámparas y aparatos al momento de tocar los botónes. Eso es obvio - pero puede haber algunas consecuencias inesperadas.

Por ejemplo, una cafetera vacía puede ser encendida remotamente. Si eso pasa, la cafetera puede dañarse o quemarse. Si se enciende un caletador eléctrico remotamente cuando hay ropa encima de él, podría producirse un incendio.

Por lo tanto, siempre esté pendiente de qué aparato está encendiendo o apagando para que las situaciones potencialmente peligrosas no lleguen a ocurrir.

LO QUE HACE

El mini controlador plug’n power controla luces y aparatos en cuaquier lugar de su hogar desde cualquier localización. El mini controlador transmite señales a los módulos sobre el alambrado existente en su casa. Usted conecta lámparas a módulos de lámpara, conecta enseres en los módulos de enseres y substituye interruptores de luz de pared con módulos de inte-rruptores de pared. Así puede entonces controlar prácticamente todo lo eléctrico en su hogar. También se pueden atenuar o abrillantar las lámparas.

COMO FUNCIONA

El controlador le dice a los módulos qué deben hacer. Las señales de mando son enviadas por medio del alambrado que existe en la casa hacia el módulo o módulos que desee. Los módulos responden a las señales de mando. El módulo de lámpara la enciende o apaga, atenúa o abrillanta cualquier lámpara incandescente de hasta 300 vatios.

El módulo de enseres enciende o apaga un aparato como un televisor, ventilador de ventana o estéreo. También se puede usar para una lámpara-pero no puede atenuarla. El módulo de interruptor de pared enciende y apaga, atenúa y abrillanta cualquier luz incandescente de hasta 500 vatios, la cual es operada generalmente por un interruptor de pared.

DESCRIPCION E INSTALACION

1. Con un pequeño desarmador, escoja una de las 16 letras en la carátula housecode situada en el panel de control del controlador. Fije el controlador y todos los módulos a ser contro-lados por éste en la misma letra del código housecode.

Tener 16 opciones para el código housecode le permite fijar varios sistemas independientes en un hogar sin que interactúen entre si. También, se puede evitar interferencia con, o de, el sistema de algún vecino simplemente eligiendo una letra housecode diferente .

2. Para instalar el controlador, sencillamente enchufe el cordón eléctrico en cualquier toma de 120V estándar.

3. El controlador tiene 4 teclas para unidades. Cada una selecciona el módulo asignado a esa tecla numerada.

4. El “Selector de banco” selecciona si las teclas para unidades controlan los módulos del 1 al 4 o del 5 al 8.

5. Existen 6 teclas para mandatos. Estas desempeñan las siguientes funciones:

On envía el mandato de “encendido” a los módulos seleccionados.

Off envía el mandato de “apagado” a los módulos seleccionados.

Bright envía el mandato de “abrillantar” a los módulos de lámpara o interruptor de pared seleccionados.

Dim envía el comando de “atenuado” a los módulos de lámpara o interruptor de pared seleccionados.

All lights on envía el mandato de “encendido” a TODOS los módulos de lámpara e interruptores de pared conectados, SIMULTANEAMENTE.

All units off envía el mandato de “apagado” a CADA UNO de los módulos conectados incluyendo los módulos de enseres, SIMULTANEAMENTE.

6. La etiqueta localizadora es un lugar conveniente para indicar las localizaciones de las luces y aparatos controlados por su sistema. Hay una caja por cada tecla de control.

7. La luz indicadora de transmisión del controlador se ilumina cuando oprime cualquier tecla, para indicar que el controlador ha transmitido una señal.

PARA COLOCAR LAMPARAS ADICIONALES

Se pueden controlar lámparas adicionales desde el mini controlador, o desde otros controladores plug'n power , comprando módulos de lámpara adicionales. Vea las páginas 16 y 17 para revisar los tipos de módulos disponibles

.

1. Use una pequeña moneda o un desarmador para fijar la carátula housecode roja en el módulo de lámpara en la misma letra que uso para el mini controlador (observe que algunos módulos tienen perillas en lugar de carátulas como los indicados aquí)

2. Coloque la carátula de código de unidad negra localizada en el módulo de lámpara en un número entre 1 y 4 (si coloca el selector de banco del mini controlador entre 1 y 4) o entre 5 y 8 (si coloca el selector de banco del mini controlador entre 5 y 8).

3. Revise que el interruptor de la lámpara este en la posición ON, desenchufe la lámpara de su receptáculo y enchúfela en el módulo de lámpara.

4. Enchufe el módulo de lámpara en una toma estándar de corriente de 120 V.

5. La lámpara estará APAGADA en este momento.

6. Repita los pasos anteriores para cualquier otra lámpara que quiera colocar.

7. Para encender o apagar el módulo de lámpara, oprima y libere el botón correspondiente al código de unidad que fijó en el módulo de lámpara, después oprima el botón ON u OFF en el mini controlador.

Consulte en PROBLEMAS Y SOLUCIONES, pag. 20 si esto no ocurre,.

PARA COLOCAR ENSERES ADICIONALES

Se pueden controlar enseres adicionales desde el mini controlador, o desde otros controladores plug'n power comprando módulos de enseres adicionales. Vea las páginas 16 y 17 para más información sobre tipos de módulos disponibles.

1. Use una moneda o desarmador pequeño para fijar la carátula housecode roja en el módulo de enseres en la misma letra que fijó en el mini controlador (algunos módulos tienen perillas en lugar de carátulas como las mostradas a continuación).

2. Fije la carátula de código de unidad negra localizada en el módulo de enseres en un número entre 1 y 4 (si se coloca el número del selector de banco en el mini controla-dor entre 1 y 4) o colóquelo entre 5 y 8 (si coloca el número del selector de banco en el mini controlador entre 5 y 8).

3. Revise que el interruptor de encendido y apagado en el aparato este en posición ON o encendido, desenchufe el aparato de la toma y enchúfelo en el módulo de enseres.

4. Enchufe el módulo de enseres en una toma estándar de 120 V.

5. El aparato puede estar encendido o apagado en este momento (vea Interrupciones de energía eléctrica, pag.21).

6. Repita los pasos anteriores para otros aparatos que quiera preparar.

7. Para encender o apagar el módulo de enseres, oprima y libere el botón correspondiente al código de unidad que fijó en el módulo de enseres, después oprima el botón ON o OFF en el mini contro-lador.

Consulte PROBLEMAS Y SOLUCIONES en la pag. 20, si esto no ocurre.

PARA COLOCAR INTERRUPTORES DE PARED

1. Con un pequeño desarmador, gire la carátula housecode roja en el módulo de interruptor de pared para colocarlo en la misma letra que fijó previamente en el mini controlador.

2. Gire la carátula negra del código de unidad para fijarla en un núme-ro entre 1 y 4 (si coloca el selector de banco en el mini controlador entre 1 y 4) o entre 5 y 8 (si coloca el selector de banco en el mini contro-lador entre 5 y 8).

3. CORTE LA ENERGIA ELECTRICA EN LA CAJA DE CORTA CIRCUITOS O FUSIBLES

4. Retire la placa del interruptor de paredes, desatornille el viejo interruptor de la caja de la pared, y desconéctele los alambres.

5. Vea los diagramas en la página 13. Conecte los alambres en el módulo del interruptor de pared (negro y azul) en los mismos dos alambres que iban en el viejo interruptor usando las tuercas de alambre incluídas. Asegúrese de que todas las conexiones estén

firmes y de que no haya “hilos” descubiertos de alambre que puedan tocar la caja de la pared.

Use cinta protectora para cubrir los extremos descubiertos de los alambres si es necesario.

6. Atornille el módulo del interruptor de la pared en la caja de la pared. Mueva el interruptor deslizable a la posicón ON (hacia la derecha desde el centro). Coloque la placa del interruptor de nuevo en su lugar.

Nota: El interruptor deslizable es para cortar la energía, por ejemplo, para cambiar un foco.

7. Repita los pasos anteriores para cada interruptor de pared que quiera controlar.

8. Para encender o apagar el módulo, oprima y libere el botón correspondiente al código de la unidad que colocó en el módulo de interruptor de pared, después oprima el botón ON u OFF en el mini controlador.

CONTROL LOCAL

Las luces y enseres conectados a módulos plug’n power pueden encenderse y apagarse con sus propios interruptores. Simplemente gire el interruptor de OFF a ON una o dos veces.

Para lámparas con focos de 3 vías, tiene que girar el interruptor varias veces para encenderla.

Una televisión de encendido instantáneo no puede encenderse con su interruptor, sólo se encenderá con el mini controlador u otro controlador plug’n power.

El módulo de interruptor de pared puede encenderse o apagarse localmente usando su botón.

El interruptor deslizable del módulo de interruptor de pared se usa para cortar completamente la ener-gía. Por ejemplo, cuando se cam-bia un foco.

PARA AÑADIR OTROS CONTROLADORES

Se pueden obtener mayores beneficios si se añaden otros tipos de controladores a su sistema.

Control de 16 Modulos.
El centro de mando controlado remotamente (61-2690) tiene todas las funciones del mini controlador y controla hasta 16 módulos plug'n power.

Control programable.
Se puede añadir un cronómetro (61-2679A) de tal forma que usted puede programar sus luces y aparatos para que se enciendan o apagen cuando usted está lejos de casa (para dar a su casa la apariencia de "estar habitada".)

Control inalámbrico
El centro de control remoto inalámbrico (61-2675) le permite controlar luces (y aparatos) desde cualquier lugar adentro o afuera de su casa, aún desde su automóvil al estar por entrar a su cochera.

Para los entusiastas de la computación
El controlador programable (26-3142) es programado desde la Color Computer y puede después desconectarse liberando a la computadora para otros usos. El controlador viene con software y permite programar los módulos para que se enciendan o apaguen a diferentes horas y en diferentes días de la semana.

Vea len as páginas 16 y 17 otros tipos disponibles de controladores plug'n power.

MODELOS ADICIONALES plug’n power.

ALGUNAS COSAS A EVITAR

Evite usar un módulo de interruptor de pared para controlar luces fluorecentes, ventiladores, o cualquier tipo de aparato. Esto podría dañar al módulo o a la luz o aparato.

Evite usar un módulo de lámpara para controlar una luz fluorecente, un ventilador o cualquier tipo de aparato.

Evite usar un módulo de interruptor de pared para controlar una toma de corriente a menos que esté seguro que nadie enchufará un aparato (como una aspiradora,por ejemplo) en esta toma. Vea texto previo.

Evite usar un módulo de lámpara o un módulo de interruptor de pared para controlar una lámpara o foco que tenga un atenuador instalado. por ejemplo) en esa toma.

Evite usar un módulo para controlar algo que pueda ser peligroso encender remotamente sin estar atendido, tal como una cafetera vacía, un ventilador con hojas mal protegidas, etc.

Evite usar un módulo de interruptor de pared para luces de menos de 60 vatios.

Evite dejar un intercomunicador inalámbrico o un monitor de bebé permanentemente en la función de transmisión (o hablar). Sus transmisiones podrían “bloquear” transmisiones del plug’n power.

Evite excederse en las siguientes especificaciones: Módulo de lámpara 300 vatios sólo luz incandecente.
Módulo de interruptor de pared - 500 vatios sólo luz incandecente.
Módulos de enseres - aparatos especificados como de 2-puntas polarizadas resistores a 15 amperios (tal como cafeteras y calentadores) o con carga motriz de 1/3 de caballo de fuerza, o Universal de 400 vatios para televisores o de 500 vatios para lámparas, debido a la “irrupción de corriente” de una bombilla fría.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

1. Si un módulo en particular no se enciende o apaga usando los botones del controlaror:

Revise que tenga corriente eléc-trica la toma que controla el módulo y que el interruptor de la luz o del aparato este en ON.

Revise que la luz roja en el contro-lador se encienda cuando oprime una tecla.

Revise que el código housecode y el código de la unidad estén colo-ca-dos correctamente.

Haga una prueba conectando el módulo y el controlador en la misma toma de corriente. Si el módulo no funciona en ninguna toma, aún con el controlador y el módulo en el mismo receptáculo doble (superior e inferior) cambie el módulo. Si el módulo funciona en algunas tomas pero no en otras, llame a su tienda local Radio Shack.

2. Si no puede controlar NINGUN módulo con el contro-ador.

Revise que la luz roja se encienda cuando oprime una tecla.
Revise que la toma tenga corriente eléctrica para el controlador.
Revise que el código housecode esté puesto correctamente en el controlador.

Haga una prueba conectando el módulo y el controlador en la mis-ma toma de corriente. Si NINGU-NO de los módulos funcionan en NINGUNA toma de corriente, ni

aún teniendo el módulo y el controlador conec-tados en el mismo receptaculo doble (superior e inferior) cambie el controlador. Si el controlador funciona en algunas tomas pero no en todas, llame a su tienda local Radio Shack.

Sistemas de intercomunicación

Los sistemas de intercomunicación que envían señales de voz sobre el alambrado eléctrico existente, pueden interferir con la habilidad de controlar módulos plug'n power con el mini controlador cuando el intercomunicador esta en uso. Si el sistema de intercomunicación tiene su propio alambrado separado no causará ningún problema.

Interrupciones de corriente eléctrica

Cuando la corriente es reestablecida después de una falla eléctrica, los módulos de lámpara y los de interruptores de pared normalmente estarán apagadores. Los módulos de enseres tienen un "mecanismo cerrojo por relevador" y estarán como estaban antes de la interrupción. Esto significa que cuando se conecta por primera vez un módulo de enseres recién comprado, puede estar en ON o en OFF (depende del estado en que estaba cuando fué desconectado después de haber sido probado).

NOTAS

NOTAS